- Record de producción mejora regalías
- Liber Forti: Memorias mineras
- Chayacari otorga licencia social a COMIBOL
- Llallagua en la reactivación minera
- Revive la planta Industrial de Pulacayo
- Planta Industrial de Oruro pasa a Huanuni
- Uyuni forjó la lucha por el salar
- El potencial mineralógico de Potosí

Chayacari y Comibol realizan consulta previa y concluyen en impulsar la construcción de un ingenio con respeto a la madre tierra

Comunidad da licencia social a COMIBOL

BocaMina

Periódico de la minería nacionalizada del Estado Plurinacional de Bolivia
CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA

La Paz, 2da. quincena noviembre de 2011 / año 1 / Nro. 10

Editorial

CONSEJO EDITORIAL

José Pimentel Castillo
Ministro de Minería y Metalurgia

Héctor Córdova Eguívar
Presidente Ejecutivo COMIBOL

Alberto Echazú Alvarado
Gerente Nacional Recursos Evaporíticos

Antonio Peredo Leigue
Periodista

REDACCIÓN BOCAMINA

Nicolás Fernández Motiño
Comunicación COMIBOL

Abenor Alfaro Castillo
Comunicación Min. Minería y Metalurgia

Depósito Legal
4-3-34-11-P.O

Dirección
Av. Camacho Nº 1329
Telf: 2682167
La Paz - Bolivia

www.comibol.gob.bo

mail: bocamina@comibol.gob.bo

Distribución gratuita:
- Oficina Central COMIBOL La Paz
- Gerencia Regional Potosí
- Gerencia Regional Oruro
- Empresa Minera de Huanuni
- Empresa Minera Corocoro
- Empresa Minera Catavi
- Archivo Histórico Minero Nacional El Alto
- Archivo Histórico Minero Regional Oruro
- Empresa Metalúrgica Vinto
- Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos
- Centros Mineros

El viernes 18 de noviembre, un día memorable para COMIBOL.

Los trabajadores de la Empresa Minera Huanuni, la más grande productora de estaño, estaban contentos de haber logrado que el Directorio de COMIBOL transfiera la Planta Industrial de Oruro a las operaciones de la empresa.

En la comunidad de Chayacari, muy cerca de Catavi, hubo también motivo para alegrase. Las autoridades originarias acababan de otorgar la licencia social, que es más de lo que obliga la Constitución Política del Estado con la consulta previa e informada, para que la Empresa Minera Catavi comience la construcción de un ingenio para tratar colas y proteger el medio ambiente, en su territorio.

El mismo día, dirigentes cívicos de la ciudad de Llallagua, vecina de Catavi, Uncía, Andavillque y Chayacari, ofrecieron, por no decir demandaron, a la Presidencia Ejecutiva de COMIBOL apoyo sin condiciones para recuperar los bienes y propiedades de esta corporación en poder de una mancomunidad municipal, para emplearlos en la reactivación de Catavi.

Para rematar, por la noche, el Rotary Club Oruro reconoció la labor de la Empresa Minera Huanuni a la sociedad y el departamento por “mejor producción” y “crear fuentes de empleo”.

Los resultados descritos constituyen un reconocimiento franco de la población civil a la política minera que desarrolla el Gobierno de la Revolución Democrática y Cultural del presidente Evo Morales Ayma.

La Corporación Minera de Bolivia con el esfuerzo de sus trabajadores y técnicos, con el apoyo de las comunidades indígena originario campesinos y el respaldo decidido de las organizaciones sociales y cívicas de las poblaciones mineras, puede sentirse plenamente confiada en que el camino que recorre, lento pero seguro, es el elegido por el pueblo boliviano.

El apoyo recibido es también una señal de la población por su esperanza de recibir, más tarde que temprano, los beneficios de las regalías mineras, la creación de empleos, la preservación del medio ambiente y, naturalmente, mejorar las condiciones de vida gracias a la Bolivia minera.

Hasta septiembre, logra 2.880 millones de dólares:

La minería logra récord en valor bruto de producción y mejora las regalías

El sector minero boliviano no ha experimentado mayores cambios respecto a los volúmenes producidos y exportados. Los valores se incrementaron sustancialmente en este periodo por los precios excepcionales de los principales minerales y metales. Y aumentaron las recaudaciones en regalías mineras de manera impresionante.

Los minerales con mayor relevancia producidos en Bolivia son la plata (37%), zinc (26%), estaño (14%), oro (8%) y plomo (7%) y juntos representan el 92% del valor total de la producción. Los mismos, en un 95 a 99% son exportados al resto del mundo, excepto el oro que sólo se exporta el 30% aproximadamente. La producción restante se vende en el mercado local para producir joyas que también, en su mayor parte, va a la exportación.

Del análisis del comportamiento de la producción de los principales minerales de enero a septiembre de 2011 con respecto del 2010, realizado por el Ministerio de Minería y Metalurgia, se puede obtener las siguientes apreciaciones:

La producción de zinc se incrementó en 5% durante el 2011, registrando 322.533 TMF frente a 307.338 TMF del 2010. El valor de producción subió en 14% el 2011 con un valor de $us 738 millones y la 2010 $us 646 millones, este aumento se debió al comportamiento de los precios.

El estaño tuvo una declinación muy leve, -1%. La cantidad producida el 2011 fue de 14.735 TMF frente a 14.917 TMF de la gestión anterior. Sin embargo, el valor de producción subió en 45%, de $us 277 millones del 2010 pasó a $us 402 millones en la presente gestión. Este incremento también se debió al efecto precio.

El oro mantuvo su nivel de producción durante la presente gestión, registrando 4,8 TMF. En cuanto al valor de producción, éste se incrementó en 30%, de $us 180 a 235 millones debido a la constante subida del precio de este mineral precioso.

La producción de plata en el 2011 fue de 931 TMF, el mismo que tuvo una leve caída de -2% con relación a la producción del 2010 cuando alcanzó 954 TMF. En cuanto al valor de producción, por efecto de una constante elevación del precio de este mineral, subió en 94%, los valores para el año 2011 alcanzaron a $us 1.081 millones frente a $us 556 millones del 2010.

La producción de plomo experimentó un incremento de 39%, los volúmenes registrados el 2010 fueron de 53.239 TMF que pasó a 73.932 TMF en el 2011. Lo propio ocurrió con el valor de producción de $us 109 millones pasó a 189 millones en la presente gestión, obteniendo un incremento de 74% por efecto del crecimiento en la cantidad y el alza del precio de este mineral.

En términos globales, la producción de minerales y metales en Bolivia tuvo un incremento en el valor bruto de producción de 56%, dado que en la presente gestión se ha logrando un valor de $us 2.880 millones y sólo $us 1.851 millones el pasado año (ver cuadro Nº 1).

Exportación:

La exportación de minerales de acuerdo con el grado de importancia con respecto al valor exportado son los siguientes.

El mineral con mayor importancia es la plata que en la presente gestión fue de 935 TMF, esta cifra ha tenido una leve caída de -2% con relación a la cantidad exportada el 2010, cuando alcanzó 954 TMF pero su valor se ha incrementado en 96%. Los valores el año 2011 alcanzaron a $us 1.072 millones frente a tan sólo $us 548 millones del 2010.

De acuerdo con el grado de importancia le sigue la exportación de zinc, el mismo que ha logrado un incremento del 5% en el volumen exportado el 2011, cuando se logró exportar 319.765 TMF frente a 305.827 TMF del 2010. Lo propio ocurre con el valor de exportación que se ha beneficiado con un incremento de 13%, el 2011 se ha exportado $us 738 millones y la gestión 2010 solamente $us 650 millones.

Por su parte, la exportación de estaño decayó en -6%, la cantidad exportada en el año 2011 fue de 12.970 TMF frente a 13.785 TMF del 2010. Pero el valor de exportación de este metal ha crecido en 47% de $us 248 millones para el año 2010 ha pasado a $us 363 millones en la presente gestión.

Siguiendo con el orden de importancia, la exportación de oro ha menguado su crecimiento en -27%, el nivel de exportación durante la presente gestión es de 1,4 TMF y de 1,9 TMF del año pasado, esto debido al agotamiento de los yacimientos en operación. En cuanto al valor exportado, este ha disminuido en 5%, de $us 71 a 67 millones.

Por último, la exportación de plomo ha crecido en 39%, el año 2010 exportó 53.101 TMF y en la presente gestión 73.615 TMF. Lo propio ocurre con el valor de exportación que registró un incremento de 71% de $us 110 millones pasó a $us 188 millones en la presente gestión.

El valor total de las exportaciones, al igual que la producción, ha tenido un incremento de 56%, las ventas al exterior en la gestión 2011 registraron $us 2.666 millones frente a $us 1.705 millones de la pasada gestión, el cuadro que se presenta a continuación muestra las cifras de las exportaciones al cual nos hemos referido en los párrafos anteriores.

Conclusión

De todo lo expuesto podemos colegir que el sector minero boliviano no ha experimentado mayores cambios respecto a los volúmenes producidos y exportados, debido a que no se han incorporado nuevos emprendimientos mineros que aumenten la cantidad de producción y exportación. En cambio, los valores se han incrementado sustancialmente en este periodo, por los precios excepcionales de los principales minerales y metales, como se puede observar en el cuadro Nº 3.

Esta situación ha generado también el acrecentamiento de recaudaciones en las regalías mineras de $us 85 a 131 millones del 2010 al 2011, que significa un incremento de 54%, beneficiando de manera impresionante a las finanzas de las gobernaciones de Potosí, Oruro, La Paz, Cochabamba y Santa Cruz en ese orden de importancia.

Cantidad y valor bruto de producción de enero a septiembre de 2010 - 2011

Toneladas Métricas Finas

(Millones de $US.)

Minerales	2010	2011	Variación	2010	2011	Variación
Zinc	307.338	322.533	5%	646	738	14%
Estaño	14.917	14.735	-1%	277	402	45%
Oro	4,8	4,8	0%	180	235	30%
Plata	954	931	-2%	556	1.081	94%
Plomo	53.239	73.932	39%	109	190	74%
Otros				83	235	
TOTAL				1.851	2.880	56%

Fuente: Boletín Estadístico Minero Metalúrgico Nº 237 - Ministerio de Minería y Metalurgia

Cantidad y valor de exportación de principales minerales de enero a septiembre 2010 - 2011

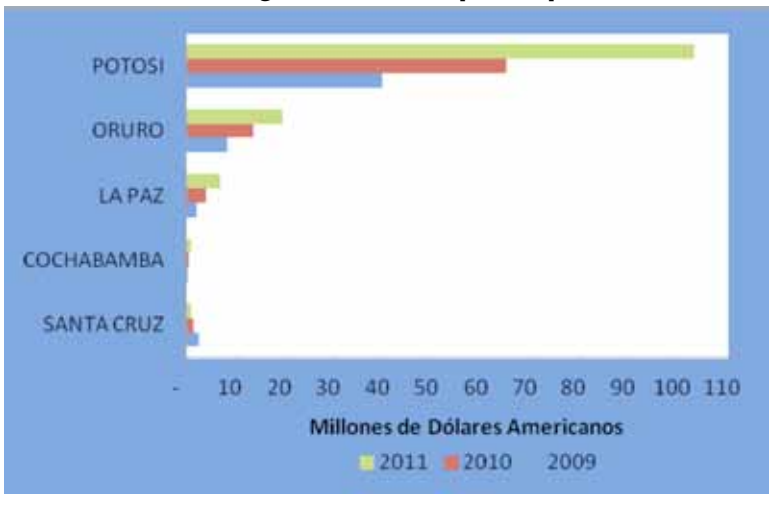
Toneladas Métricas Finas

(Millones de $US.)

Minerales	2010	2011	Variación	2010	2011	Variación
Zinc	305.827	319.765	5%	650	738	13%
Estaño	3.785	12.970	-6%	248	363	47%
Oro	1,9	1,4	-27%	71	67	-5%
Plata	954	935	-2%	548	1.072	96%
Plomo	53.101	73.615	39%	110	188	71%
Otros				78	238	
Total				1.705	2.666	56%

Fuente: Boletín Estadístico Minero Metalúrgico Nº 237 - Ministerio de Minería y Metalurgia

Recaudación de regalías mineras por departamento



Memorias mineras de un viejo luchador:

Liber Forti: "Tenemos que respirar por el corazón"

"Viento, frío o nieve del Chorolque, nosotros teníamos que estar ahí. El Grupo de teatro Horizontes no buscaba convencer a la gente sino conmover, emocionar para que se acerquen los unos a los otros, para que nos demos cuenta que después de tantos siglos, tantas guerras, nosotros pertenecemos a una sola especie humana. En el teatro hay risa y llanto y tienes que hacer las dos cosas", recordaba.

92 años de vida y 50 dedicado a la cultura. Su pasión al teatro y la radio. Nació en Tucumán Argentina. De padre italiano y madre argentina. Cuatro hermanas mujeres y cuatro varones. De todos ellos, sólo dos sobreviven, Liber y su hermano. Todos fueron cayendo como hojas de otoño. Liber desde los cuatro años vivió en la bella Tupiza (Potosí). Allí sus padres se establecieron. Una imprenta y una librería en plena plaza principal fueron los bienes de la familia.

En 1962, los trabajadores mineros, por primera vez en la historia del sindicalismo, incorporan a Liber Forti como Secretario de Cultura de la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia (FSTMB) cargo que por unanimidad sería elegido en cada congreso hasta la debacle del sindicalismo minero en 1985.

Hace 15 años -recuerda Liber como evocando una nostalgia y un vacío no llenado- que mi compañera del alma, Ana, ya no está conmigo. Liber, venció un cáncer en la garganta del cual se está sobreponiendo poco a poco en Cochabamba.

Cómo decir que Liber es argentino cuando su corazón su vida, su aporte estuvo siempre, siempre en Bolivia, mejor en las minas de Bolivia. Sin ánimo de querer comparar, Liber como lo hizo San Francisco de Asís, dejó la riqueza o la comodidad que ostentaba en Tupiza la familia y perdió todo lo que tenía. "Yo quería que uno de mis hermanos se haga cargo de la imprenta y la librería, y su esposa no quiso dejar la comodidad que tenía en Estados Unidos". Y ¿de qué vivía Ud? "Con mi esposa Ana teníamos un elenco de teatro y grabábamos publicidades. Hicimos un radioteatro a fin de año para la empresa Phillips y nuestra inspiración decía con voces adecuadas: Philicidades…Todo el diálogo fue entre representaciones, en imitaciones y cambio de voces, un radioteatro al vivo".

Ajayu revolucionario

La pasión de Liber fue el teatro, la radio, la comunicación. Fue, y es un maestro de maestros. Corre por su sangre, por su cuerpo, por su ajayu la sangre de un sindicalismo revolucionario. El sindicalismo revolucionario de las minas, sin duda que necesitaba de una intelectualidad comprometida, el intelectual orgánico. Ese papel, no teórico sino práctico fue quien

Liber Forti desempeñó el cargo de secretario de cultura de la COB

coadyuvó a la dirigencia de la FSTMB para su mejor desempeño. No era ni es políticamente asexual, todo lo contrario es de una corriente "anarquista" de aquellos inconformes que aman la libertad y luchan por el cambio.

Fundador el año 1946 del Grupo de Teatro Horizontes que nació en Tupiza y visitó todos los distritos mineros de Bolivia. Horizontes llevó la alegría, la reflexión, el mensaje de una vanguardia del proletariado que buscaba primero profundizar la Revolución del 52 y luego luchar por construir una nueva sociedad. "En vacaciones de invierno visitábamos los centros mineros. Nos dimos el gusto de visitar de manera continua los 13 distritos del Consejo Central Sud" recordaba Liber.

"Viento, frío o nieve del Chorolque, nosotros teníamos que estar ahí. El Grupo de teatro Horizontes no buscaba convencer a la gente sino conmover, emocionar para que se acerquen los unos a los otros, para que nos demos cuenta que después de tantos siglos, tantas guerras, nosotros pertenecemos a una sola especie humana. En el teatro hay risa y llanto y tienes que hacer las dos cosas", recordaba.

Hoy, Liber Forti a los 92 años quiere retomar las tablas que en el pasado le dieron tantos y tantos halagos. A su vez, busca el reconocimiento bien merecido al Grupo de Teatro Horizontes.

Las radios mineras

Con mucha pasión, el ex secretario de Cultura de la Federación de Mineros recuerda que en sus buenos tiempos, luego de la revolución del '52 con mineros armados, llegaron a constituirse 27 emisoras mineras que representaban a "27 sindicatos mineros".

La Federación de Mineros nunca tuvo una emisora, de ahí que las emisoras Nacional de Huanuni, San José y Animas que contaban con ondas cortas, comandaban o liderizaban la Cadena o Red de Emisoras Mineras.

Para Forti, hubo un solo momentito, esporádicamente, que la FSTMB tuvo su radio. Fue en la primera etapa del MNR con Ñuflo Chávez Ortiz, gran amigo y hermano ideológico de Lechín. "Como dirigentes nosotros realizábamos programas o ingresábamos al micrófono protestando cuando se cambió a Ñuflo Chávez Ortiz", dijo.

Consultado Liber Forti sobre quién o quiénes compraron las emisoras mineras, respondió que fue la COMIBOL con el descuento de sueldos a los sindicatos y trabajadores mineros.

El ex secretario perenne de Cultura de la FSTMB, dijo que la gran virtud de las emisoras mineras, aparte de articular un mensaje de defensa del proletariado boliviano y enfrentarse a las dictaduras militares, fue la capacitación de maestros, hijos de los trabajadores y jóvenes inquietos por la comunicación al hacer uso de los micrófonos y capacitarse en el libretaje.

Radio para vivir

"Varios de esos hijos de los trabajadores luego fueron brillantes animadores, locutores, y periodistas en los medios de comunicación de grandes ciudades como La Paz, Santa Cruz, Cochabamba, Oruro, Potosí. Basta citar un nombre, la profesora Irma Severich que empezó en las radios mineras y llegó a dirigir varias instituciones de comunicación como el Centro de Producción Radiofónica en Cochabamba, CEPRA", recordó Liber Forti.

"Nos distinguíamos por la producción de los radioteatros y por contar con Directores de radionovelas con una visión tremenda, entre los Felipe de Neri Loayza".

"Hicimos varios proyectos para mejorar el funcionamiento de las emisoras. Realizamos muchos talleres, encuentros, seminarios y nunca pensamos que la comunicación que realizábamos era diferente de las ciudades porque nosotros teníamos auditorio donde realizábamos festivales de teatro, canto, poesía. Promovíamos concursos, carreras de cochecitos sin motor…en fin todo para entretener y endulzar la dura, diría durísima vida de los trabajadores. Teníamos al 31 de Octubre, luego al San José que eran los equipos grandes que competían en los lances nacionales. A las minas llegaron los equipos de fútbol más grandes del continente, de Argentina, Brasil. Llegaron los grupos y cantores más famosos de México, Colombia, Argentina, Brasil. En resumen la radio no era sólo para denunciar, sino para alegrar, animar a las familias". conmemoró Liber Forti.

Universidad Siglo XX

Uno de los temas que le dan vuelta la cabeza a Liber Forti es, sin duda, la creación de la Universidad Nacional Siglo XX. "El Proyecto lo elaboramos juntos en la Federación de Mineros y en el Congreso de Telamayu, lo afinamos y ratificamos que se presionaría al Gobierno para su puesta en vigencia".

"En 1985 hicimos antesala en Palacio de Gobierno para que el presidente Hernán Siles Zuazo nos reciba y así exigirle que el proyecto de creación de la Universidad Nacional Siglo XX se apruebe. Lo interesante es que sin ninguna medida de presión, sin que se haya disparado un tiro, el Dr. Hernán Siles Zuazo da su visto bueno para el funcionamiento de la universidad obrera. Víctor López Arias, Cirilo Jiménez y yo nos quedamos con la sonrisa en los labios y agradecimos al presidente por ese gesto", dijo Liber Forti, a tiempo de señalar que fue el Congreso Minero de Telamayu en 1980, que marcó el rumbo de la universidad obrera.

Educación y cultura

Por lo que vimos y dimos seguimiento a la Federación de Mineros, la Secretaría de Cultura cumplía un papel fundamental en la alimentación ideológica y la preparación de documentos que luego fueron analizados en los congresos y se tradujeron en resoluciones de los encuentros nacionales.

Si revisamos los documentos publicados podemos señalar que son, sin temor a equivocarnos cientos de papeles y documentos escritos por la Secretaría de Cultura. Revistas como: Fedmineros, Rebelión y otros… son un ejemplo del apuntalamiento ideológico de los impresos.

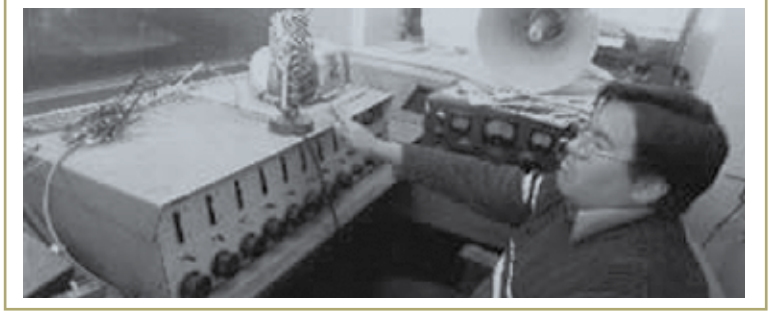
Toda la energía de Liber Forti se resume en el dinamismo y rol fundamental que desempeñó la Secretaría de Cultura de la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia. La ideologización del sector minero pasaba por las manos de esa secretaría.

Liber apoyó la creación de las Federaciones Regionales de la FSTMB y personalmente a la creación de la Federación de Campesinos de Bolivia.

Dos de las muchas enseñanzas de Liber Forti: Los hombres tenemos que respirar con el corazón y cuando ya no hayan respuestas para enfrentar la realidad "hay que dejarse guiar por el corazón".

Las emisoras mineras que hicieron más historia son las siguientes:

La Voz del Minero de Siglo XX, 21 de Diciembre de Catavi, Chichas de Siete Suyos, San José de San José, 9 de Abril de Pulacayo, Nacional de Huanuni, Sumaj Orkjo de Unificada Potosí, La Voz Minera del Sud de Telamayu, Vanguardia de Colquiri, Animas de Animas (Sud de Potosí), La Voz del Cobre de Corocoro, Viloco de Viloco, Cumbre de Tasna Rosario, Libertad de Santa Fe, Caracoles de Caracoles, 16 de Marzo de Bolívar, Matilde de mina Matilde, Chorolque de Chorolque, Sebastián Pagador de Machacamarca, Huayna Potosí de Milluni. La "relocalización minera o despido de trabajadores" significó el cierre y/o desapareción de varias radios. Están de pie: Radio Nacional de Huanuni, Vanguardia de Colquiri, 16 de Marzo de mina Bolívar. Las tres emisoras dependientes de sindicatos activos. Radio 21 de Diciembre pasó a manos de la Cooperativa Minera C-4 y La Voz del Minero a los rentistas mineros. Otras emisoras mineras que no fueron de propiedad de los mineros era Pío XII de Siglo XX-Potosí que desde 1959 acompañó al movimiento minero con diversas facetas contradictorias y luego de un alineamiento a la Federación de Mineros, y radio Uncía de Uncía en la provincia Bustillo de Potosí que en 1980 luchó contra la dictadura de Luis García Meza.



Después de cumplir con la consulta previa e informada:

Comunidad Chayacari otorga licencia social a COMIBOL

Comunarios, trabajadores y vecinos celebraron que el Gobierno reactive la minería estatal y respete la preservación ambiental, para impulsar el desarrollo económico de las comunidades aledañas a las operaciones mineras.

La comunidad indígena originaria campesina de Chayacari del ayllu Chullpa (norte de Potosí) otorgó a la Corporación Minera de Bolivia la "licencia social" para la construcción de un ingenio metalúrgico en su territorio de influencia, en un acto público que se realizó el 17 de noviembre.

El jilanko (máxima autoridad originaria), Eulogio Herrera, y el presidente ejecutivo de la COMIBOL, Héctor Córdova, firmaron el documento frente a la presencia de comunarios, vecinos de Andavillque, trabajadores, técnicos de la Empresa Minera Catavi y periodistas de Llallagua.

Eulogio Herrera dijo que su preocupación por las comunidades que podrían resultar afectadas por el impacto de las operaciones mineras de COMIBOL le llevó a demandar la consulta previa e informada y entregar la licencia social, para asegurar la protección del medio ambiente y al mismo tiempo la reactivación de la minería con beneficios para la población en general.

Córdova Eguívar destacó la visión de la comunidad Chayacari y de los vecinos de Andavillque por la reactivación minera con beneficios sociales y económicos, en el marco de la política del Gobierno del presidente Evo Morales Ayma. "La vieja minería destruyó la zona con la contaminación, ahora el Estado tiene obligación de preservar el medio ambiente y la salud de la gente", dijo.

Trabajadores y técnicos de la Empresa Minera Catavi, después del encuentro con la comunidad de Chayacari y vecinos de Andavillque

El presidente Héctor Córdova y el jilanko de Chayacari Eulogio Herrera firman la otorgación de la licencia social

Consulta previa

La licencia social fue alcanzada luego de varias reuniones técnicas y de socialización sobre los alcances e impactos del proyecto de construcción del ingenio con las autoridades originarias y la población de Chayacari y vecinos de Andavilque.

Las autoridades originarias destacaron que la COMIBOL –para obtener la licencia social- cumplió con la obligación constitucional de respetar y garantizar el derecho a la consulta previa obligatoria de buena fe y concertada y a la consulta informada de las operaciones de la estatal minera.

Llallagua, desde la época de Patiño, desarrolló un gran potencial minero y económico con la mina de Siglo XX, Uncía y la maestranza e ingenio de Catavi. Los desmontes y colas dejadas por esta actividad formaron montañas de residuos de mineral que hoy es posible recuperarlos.

El ingenio que se construirá tratará las colas de Catavi, muy próximo a la población civil de Andavilque y del territorio de la comunidad de Chayacari.

La región minera del norte de Potosí, el centro del poder de Patiño, era también una zona de producción agrícola. El neoliberalismo, que privatizó y enajenó las empresas mineras y propiedades, y despidió a más de 20 mil obreros mineros de la COMIBOL, hizo que estos efectos negativos alcance a las comunidades aledañas.

"La minería –dijo Córdova- puede convivir con la agricultura gracias al desarrollo de una política minera de reactivación y respeto con el medio ambiente".

El presidente de la Corporación recordó que se trata de una empresa pública de propiedad del pueblo boliviano y que su principal actividad es la prospección, exploración, explotación, industrialización y comercialización de los recursos minerales, en el marco del respeto a los derechos de las comunidades indígena originario campesinos y cumplimiento de la preservación del medio ambiente.

El presidente ejecutivo de COMIBOL, Héctor Córdova, recibe el apoyo de los dirigentes cívicos de la histórica ciudad minera de Llallagua

Cívicos piden recuperar bienes y propiedades:

Llallagua apoya a la COMIBOL en la reactivación de la minería

El ambiente cordial de la reunión permitió a los ejecutivos de COMIBOL y representantes de la sociedad civil hablar con convicción respecto a la recuperación de la producción minera, generar empleos, regalías y otros beneficios para los pueblos del norte de Potosí.

El Comité Cívico de Llallagua y el Comité de defensa de los intereses de la minería estatal demandaron al presidente ejecutivo de la COMIBOL, Héctor Córdova E., la pronta recuperación de bienes y propiedades de la Corporación para emplearlos en la reactivación plena de la Empresa Minera de Catavi, en el norte de Potosí.

Los dirigentes Octavio Carvajal, Leonor Quispe, Jesús Camacho y Moisés Murillo sostuvieron una animada entrevista con Héctor Córdova y el administrador de Catavi, Pedro Infante, el 18 de noviembre, en oficinas de la empresa.

El presidente de COMIBOL no ocultó su impresión por la visita de los cívicos, el mismo día en que la comunidad de Chayacari y los vecinos de Andavillque entregaron a la Corporación la "licencia social", como efecto de la consulta previa e informada, para proceder con la construcción un ingenio para el tratamiento de colas de Catavi.

Córdova dijo que "recibe el desafío de reactivar Catavi", en el marco de la política minera del Gobierno del presidente Evo Morales Ayma, a la que la población debe sumarse con el mismo compromiso.

Desde la destrucción de las empresas mineras y el despido de trabajadores mineros de COMIBOL por los gobiernos del neoliberalismo, los centros mineros del norte de Potosí (Llallagua, Siglo XX, Catavi y Uncía) sufrieron una crisis económica, social y laboral sin precedentes.

Los representantes cívicos recordaron que cuatro municipios, integrados en una mancomunidad, recibieron la transferencia de bienes y propiedades que pertenecían a COMIBOL con la condición de ejecutarlos en proyectos de desarrollo en el plazo de diez años.

Manifestaron que aquella condición no se cumplió y que ahora corresponde que COMIBOL reponga sus bienes y propiedades para destinarlos a la reactivación de la Empresa Minera Catavi.

Llallagua comienza su rutina en un día particular

El ambiente cordial de la reunión permitió a los ejecutivos de COMIBOL y representantes de la sociedad civil hablar con convicción respecto a la recuperación de la producción minera, generar empleos, regalías y otros beneficios para los pueblos del norte de Potosí.

"No solo de minería se puede vivir", dijo el presidente Córdova Eguívar. El ejecutivo de COMIBOL es un convencido de desarrollar las potencialidades de la región con la activa participación de los pueblos mineros.

En el marco de la reactivación de la Empresa Minera Catavi se estimó que es posible ejecutar proyectos como poner en marcha la maestranza y planta de fundición y carpintería de Catavi, reconstruir la represa de Lipi Lipi para la generación de energía eléctrica e impulsar proyectos de turismo minero.

Historia y condiciones materiales y humanas no faltan a los centros mineros del norte de Potosí, sobre todo de Llallagua, Uncía, Siglo XX y Catavi, para dejar atrás las heridas que dejó el neoliberalismo con el cierre abrupto de las minas estatales.

Los obreros y técnicos esperan entrar en plena producción el 2012:

Revive la Planta Industrial de Pulacayo,

Trabajadores que reactivan la maestranza de Pulacayo

Los trabajadores construyeron tanques para el proyecto del litio y vienen elaborando autoclaves para utilizarlo en la producción de azufre en Capuratas, frontera con Chile.

Pulacayo se hizo famoso por sus minas de plata, la tesis política de los mineros bolivianos, la leyenda del bandido Busch Cassidy y su maestranza, de donde salían máquinas y repuestos para las empresas mineras de COMIBOL, hasta antes de la brutal destrucción de la minería estatal por el neoliberalismo.

Hoy, un puñado de obreros y técnicos de la Corporación Minera de Bolivia trabaja en la Planta Industrial de Pulacayo en procura de su plena rehabilitación y con el desafío de producir desde el 2012 maquinaria, repuestos e insumos para las empresas en producción y proyectos de vital importancia, como es el litio del Salar de Uyuni.

El legendario pueblo de Pulacayo, se levanta muy cerca de Uyuni, al sudeste de Potosí, a una altura de 4.200 m.s.n.m. y envuelto en un clima gélido, pero con una gente que emana calor humano para propios y extraños.

La sola mención de reactivación, pone a los trabajadores y técnicos de la COMIBOL en alerta para no olvidar sus objetivos y metas en la planta de Pulacayo, que desde el 2010 lucha por la maestranza, fundición y su laboratorio.

Los equipos

La maestranza cuenta con modelos o moldes para la fundición, torno, taladro, sierra y cepilladora, elementos para la fabricación de repuestos o maquinaria "made in bolivia"; además, tiene instalado un horno eléctrico por inducción, un sistema de refrigeración y un laboratorio con espectrofotómetro de visión óptica y un durómetro.

La planta cuenta con un personal de 24 obreros y técnicos, esta cantidad aumentará una vez que se superen las primeras pruebas que se realizarán en diciembre. Para el 2012, se espera que comience la producción y mantenimiento de maquinaria, partes e insumos para las operaciones mineras que realizan las empresas y proyectos de COMIBOL.

Hay que destacar que la Planta Industrial de Pulacayo, aún con sus limitaciones materiales y técnicas, fabricó tanques para el Proyecto de Evaporíticos (litio) y trabaja actualmente en autoclaves para el Proyecto de Beneficio de Azufre Capuratas.

Litio y azufre

La Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos acelera su ritmo de trabajo para comenzar el 2012 con la producción de carbonato de sodio y litio en su planta de Llipi en el Salar de Uyuni.

Por su parte, la Empresa Minera Caracoles espera poner en producción de azufre en Capuratas (frontera con Chile) para proveer a la Fábrica de Ácido Sulfúrico de Eucaliptus, operada por COMIBOL en riesgo compartido con las Fuerzas Armadas.

Pulacayo reescribe nuevamente su historia productiva, gracias al impulso del Gobierno del presidente Evo Morales Ayma, que apostó a la recuperación plena de los recursos mineros para el pueblo boliviano y su respectiva producción e industrialización a cargo de COMIBOL.

Los trabajadores de la planta están de acuerdo con que el futuro se abre con esperanza, porque además, la autonomía departamental de Potosí permitirá a Pulacayo producir equipos, maquinaria y partes para las empresas y cooperativas mineras de la región y el resto de los departamentos.

La planta cuenta con una maestranza, fundición y laboratorio

Sección Maestranza

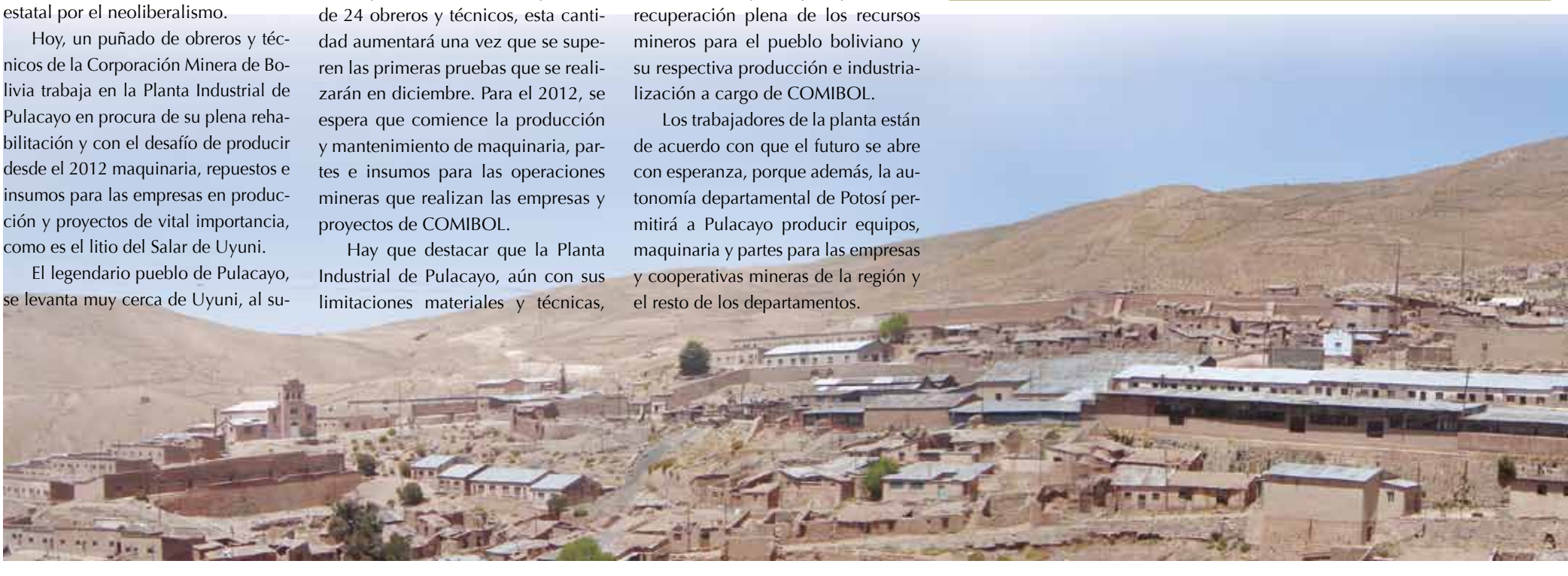
- Modelos o moldes. En esta sección se encuentra la base para la fundición, que son los modelos o moldes de las diferentes partes y repuestos para la industria minera.
- Torno. Con este torno se da la forma a las piezas para la construcción de maquinaria o partes. También se encuentra uno de los años '50 que está en buenas condiciones.
- Taladro. Este taladro industrial realiza perforaciones para la parte de sujeción de pernos y para lugares ondulados de la maquinaria que se fabrica.
- Sierra. Realiza cortes rectos de las piezas de maquinarias y otras más simples.
- Sierra circular. Con esta maquinaria efectúan cortes curvos, circulares y semicirculares.
- Cepilladora. Es empleada en el pulimento de las partes mochadas o sobresalientes.

Sección Fundición

- Horno eléctrico por inducción. Con este horno de fundición se pueden producir diferentes tipos de acero, se alimenta de su propio generador de energía eléctrica para prevenir los frecuentes cortes del servicio.
- Con la fabricación de soleras durísimas, con una aleación resistente, la instalación de un bloque empalmado al molino que soporta los golpes del mineral, se podrá levantar la fundición.
- Sistema de refrigeración. El agua circula entre una torre de enfriamiento y una piscina para diferente tipo de templado de acero. La torre fue fabricada por los propios técnicos y obreros de Pulacayo.

Laboratorio

- Espectofotómetro de visión óptica. Este equipo de análisis, recientemente adquirido, brinda resultados en 15 segundos. Describe todos los compuestos que tiene el acero.
- Cuenta también con un carbonómetro que determina el compuesto del metal y un durómetro para medir la dureza del material.



orgullo del pueblo potosino

Trabajador de la maestranza de Pulacayo

Trabajos construidos en la maestranza

Historia de Pulacayo, donde la mula cayó

El nombre de Pulacayo, según contaron los lugareños, proviene de un campesino que pasaba con su mula por el lugar. Tropezó la mula y en ese sitio, el hombre halló un trozo de un metal precioso. Llegando a su destino le preguntaron dónde lo había encontrado y él contestó: "Donde la mula cayó, donde la mula cayó". De ahí el nombre de Pulacayo.

Gilberto Rodríguez Arancibia es el trabajador más antiguo de la Planta de Pulacayo. Sus antecedentes laborales, según contó, datan desde 1946. Es una historia viviente con una magnífica memoria.

La región de Pulacayo tiene una tradición minera con la producción de plata, plomo y zinc. La casa de Aniceto Arce, el potentado minero de la mina Huanchaca que llegó a dirigir los destinos de Bolivia, permanece como mudo testigo de la historia minera.

Los viejos vagones y locomotoras ya convertidos en chatarra, dan cuenta que el primer ferrocarril en Bolivia para el transporte de minerales hacia el puerto de Antofagasta, estaba en Pulacayo.

Aquí también nació la famosa Tesis de Pulacayo, forjada por la Federación Sindical de Trabajadores Mineros de Bolivia, en noviembre de 1946, que años después se traduce en el logro de la Revolución Nacional del 52 con la demanda política de "minas al Estado".

Los mineros armados y en movilización obligaron al Gobierno de Víctor Paz Estenssoro la nacionalización de las minas de los barones del estaño (Patiño, Hoschild y Aramayo). El 2 de octubre de 1952 fue creada la Corporación Minera de Bolivia para producir para el Estado estas minas, finalmente nacionalizadas el 31 de octubre del mismo año.

La Planta Industrial de Pulacayo contaba con una maestranza, carpintería y fundidora. La maestranza en esos tiempos constituyó un respaldo técnico logístico muy importante, puesto que se fabricaba y reparaba diferentes partes de maquinaria y equipos mineros como carros metaleros, pernos, clavos, moldes, según contó Gilberto Rodríguez Arancibia, que trabajaba desde el 1946 en la maestranza.

Antes de la nacionalización, técnicos alemanes hicieron importar cinco modernas maquinarias como el torno, la múltiple, la sierra wincha y guillotina. Con ello, se podía fabricar carros metaleros hasta un promedio de 20 unidades en solamente dos días; y con el torno entre 30 y 40 ejes para una misma cantidad de ruedas metálicas.

Gilberto Rodríguez, ex trabajador de Pulacayo

Entrada de la casa de Aniceto Arce

Vista panorámica del pueblo de Pulacayo

Fue recuperada por la COMIBOL:

La Planta Industrial de Oruro pasa a manos de la Empresa Minera Huanuni

Trabajadores mineros de Huanuni impulsaron la transferencia de la PIO y comprometieron sus esfuerzos para ponerla en marcha para mejorar la producción minera.

La COMIBOL recuperó la antigua Planta Industrial de Oruro (PIO) y entregó a la Empresa Minera Huanuni. El hecho fue destacado por el Sindicato de Trabajadores Mineros de ese distrito el viernes 18 de noviembre.

El presidente ejecutivo de la Corporación Minera de Bolivia, Héctor Córdova, entregó la resolución del directorio que dispone la transferencia de PIO a Huanuni.

La entrega transcurrió en un sencillo acto que se celebró en la gerencia de la Empresa Minera Huanuni, ante la presencia de los representantes de los cinco mil obreros, el Gerente Marcelino Quispe y técnicos de la empresa.

El secretario general del Sindicato de Trabajadores Mineros de Huanuni, Miguel Cerrogrande, dijo que la PIO mejorará sustancialmente la producción y productividad de la empresa minera y que los beneficios redundaran en la ciudad de Huanuni y el departamento de Oruro.

El presidente ejecutivo de COMIBOL, Héctor Córdova, dijo que el Gobierno del presidente Evo Morales Ayma está empeñado en recuperar la minería estatal, luego de qué esta fuera quebrada por los regímenes del neoliberalismo.

"Queremos la transformación radical de la COMIBOL", manifestó Córdova al exponer que la recuperación de la PIO de manos privadas permitirá a la Empresa Minera Huanuni fabricar sus propios insumos, partes y repuestos para su maquinaria y equipos.

En ese mismo contexto, pero en dimensiones mayores, la COMIBOL tiene el desafío de rehabilitar sus antiguas empresas, fortalecer las que están en producción y hacer realidad los proyectos mineros en los que viene trabajando.

Explico que Huanuni inició la construcción de su ingenio, con lo que sus perspectivas de crecimiento mejoraran en beneficio del departamento de Oruro y de Bolivia.

"En meses, el ingenio demandará insumos y en la Planta Industrial de Oruro deben fabricarse estos requerimientos", dijo.

Por su parte, el Gerente de la Empresa Minera Huanuni, Marcelino Quispe, agradeció la gestión realizada por el presidente ejecutivo de COMIBOL y destacó el trabajo cumplido por la comisión integrada por trabajadores y técnicos, en la transferencia de la PIO.

Ofreció un voto de aplausos y felicitaciones para Héctor Córdova y comprometió la puesta en marcha de la Planta Industrial de Oruro para integrarla al circuito de producción de Huanuni.

Héctor Córdova, presidente COMIBOL junto a representantes de la Empresa Minera Huanuni

Rotary Club premia a la Empresa Minera Huanuni

El reconocido Rotary Club Oruro, entidad internacional de beneficencia social y promoción de derechos humanos, entregó el viernes 18 de noviembre el "Premio a la excelencia Kalus Bollwej Steenken" a la Empresa Minera Huanuni.

La premiación transcurrió en un acto solemne del Club con la participación de empresas privadas de diferente rubro económico, entre ellas la minera estatal.

La Empresa Minera Huanuni tuvo la oportunidad de exponer en breve los fines y objetivos en la actividad minera, y con mayor fuerza con la incorporación de cuatro mil cooperativistas mineros a la plantilla de trabajadores regulares.

El premio del Rotary Club Oruro a Huanuni fue por haberse destacado en el rubro de mejor empresa con producción y con mayor fuentes de trabajo creados.

El galardón fue recibido por el Gerente de la Empresa Minera Huanuni, Marcelino Quispe, quien agradeció el presente a nombre de los trabajadores y de la Corporación Minera de Bolivia.

Intereses transnacionales pretendieron quedarse con la riqueza:

Uyuni forjó la lucha por el salar

Salar de Uyuni

De acuerdo con la Constitución Política del Estado, los recursos naturales, entre los cuales se encuentran los minerales y no metales, son de propiedad y dominio directo, indivisible e imprescriptible del pueblo Boliviano, siendo el Estado el encargado de su administración en función del interés público.

El Salar de Uyuni es uno de los atractivos turísticos de mayor interés, especialmente para los visitantes extranjeros que quieren conocer esta maravilla única en el mundo; sin embargo, hace años (antes del 52), el salar era poco conocido incluso por los gobernantes, no se tenía conocimiento sobre los recursos que este tenía, y los pobladores lo consideraban como un "castigo de dios" porque allí no se podía producir nada y era un obstáculo infranqueable por su extensión (aproximadamente 120 km. de Oeste a Este), porque en esos años en la zona no había el transporte motorizado.

El ingreso de la francesa ORSTOM (Office de la Recherche Scientifique et Techniqued' Outre-Mer) en convenio con la Universidad Mayor de San Andrés (en los años '70), fue una contribución significativa, ya que brindó uno de los aportes más importantes en cuanto a investigación sobre los recursos evaporíticos del Salar de Uyuni; a partir de esa información, se suscitó un marcado interés de propios y extraños por el Salar de Uyuni.

A su turno los distintos gobiernos asumieron políticas de diversa naturaleza, algunos trataron de entregarla a los extranjeros, como el caso de la transnacional Litium Corporation (´92), pero pudo más la presión de las comunidades de la zona que velaron para que este recurso natural fuera protegido por el Estado y explotado para beneficio de la región y del país, incluso se denunció que muchos empresarios y particulares tendrían concesiones en el salar como consecuencia de la llamada "Ley Valda" ya anulada.

De acuerdo con la nueva Constitución Política del Estado, sancionada por el actual gobierno, los recursos naturales, entre los cuales se encuentran los minerales y no metales, son de propiedad y dominio directo, indivisible e imprescriptible del pueblo Boliviano, siendo el Estado el encargado de su administración en función del interés público.

Antecedentes históricos

La necesidad de explotación de los recursos naturales en el Sud Oeste del Departamento de Potosí se remonta al año 1974 con la aprobación del Decreto Supremo 11614 de 2 de julio de ese año, en esta norma se determina la ubicación y cuantificación de nuevos yacimientos en el marco de una política planificada para el fortalecimiento de diversificación de la industria minera en sus distintas fases, incluyendo la metalurgia con la denominación de "Proyecto de prospección Minera en la Cordillera", en su Artículo 1 señala: "Las mencionadas áreas, señaladas en el mapa adjunto, quedan expresamente declaradas como Reservas Fiscales.

En febrero de1985 el gobierno de Hernán Siles Suazo, mediante la Ley 719, crea el Complejo Industrial de Recursos Evaporíticos del Salar de Uyuni (CIRESU), autorizando a la nueva entidad a gestionar el financiamiento requerido y convocar a licitación pública internacional, a fin de concretar la ejecución de las investigaciones previas, la exploración, explotación, beneficio y comercialización de los recursos minerales metálicos y no metálicos de la Cuenca Evaporítica del Salar de Uyuni, precautelando una participación mayoritaria, en favor de la contraparte nacional.

Posteriormente en el gobierno de Víctor Paz Estensoro mediante Decreto Supremo 21260 de 16 de mayo de 1986, se define con mayor precisión la declaratoria de Reserva Fiscal al Gran Salar de Uyuni con un perímetro que considera la cuenca del salar, conformada por la costra salina y una franja de seguridad.

Sin embargo, en su segunda gestión gubernamental de Hugo Banzer (1998), el perímetro de la primera Reserva Fiscal fue reducido solamente a la superficie de la costra salina, a través de la Ley 1854, como consecuencia de esta medida, algunas empresas obtuvieron concesiones mineras en áreas circundantes al salar como la empresa Non Metallic Minerals S.A. para la explotación de ulexita, habiendo surgido serios cuestionamientos a esta explotación, a través del Decreto Supremo 27589 de 23 de junio de 2004, fueron revocadas las concesiones de esta empresa.

Actualmente, los límites de reserva fiscal inicialmente fijados por el Decreto Supremo 21260 se encuentran en pleno vigor según dispone la Ley 2564 de 9 de diciembre de 2003 promulgado por el presidente Carlos Meza G. que abrogó la Ley 1854 (de Banzer).

El proyecto del litio tiene importancia vital con Evo Morales

Con el gobierno de Evo Morales, se aprueba la nueva Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia, y en el Artículo N° 348 señala, "Los recursos naturales son de carácter estratégico y de interés público para el desarrollo del país" y en Artículo N° 349 establece: "Los recursos naturales son de propiedad y dominio directo, indivisible e imprescriptible del pueblo boliviano, y corresponderá al Estado su administración en función del interés colectivo".

Siguiendo esta línea en mayo de 2007, el gobierno emite el Decreto Supremo 29117 que en su Artículo 1ro. establece, "El presente Decreto Supremo tiene por objeto declarar Reserva Fiscal Minera a todo el territorio nacional, comprendiendo los recursos mineralógicos metálicos, no metálicos, evaporíticos, piedras preciosas, semipreciosas y salmueras, siendo el Estado, en ejercicio de su derecho propietario de la Reserva Fiscal, quien otorga a la Corporación Minera de Bolivia - COMIBOL, la facultad y potestad de su explotación y administración, salvándose los derechos pre-constituidos sobre las áreas mineras otorgadas anteriormente en concesión, exceptuando a los áridos y agregados que se encuentran bajo jurisdicción municipal".

El 10 de marzo de 2010, mediante Decreto Supremo 0444, se crea la Empresa Boliviana de Recursos Evaporíticos (EBRE) cuya corta vigencia de tan sólo 10 días, pretendía encomendar la exploración, explotación, comercialización e industrialización del litio, además declara a este mineral como recurso estratégico para el desarrollo del país, por lo que el Estado sería el exclusivo administrador y operador de la totalidad de la cadena productiva, incluyendo su comercialización. Además, el Decreto citado prohibía la venta de salmueras en forma concentrada.

En el marco del Plan Nacional de Desarrollo, en abril de 2008, el gobierno nacional mediante Decreto Supremo 29496, instruye a la COMIBOL crear dentro su estructura institucional una instancia responsable de la industrialización de los recursos evaporíticos del Salar de Uyuni, además declara prioridad nacional la industrialización de este recurso, para el desarrollo productivo, económico y social del Departamento de Potosí.

La COMIBOL, mediante Resolución de Directorio 3801/2008, aprueba el proyecto "Desarrollo Integral de las Salmueras del Salar de Uyuni", creando dentro su estructura institucional la Dirección Nacional de Recursos Evaporíticos de Bolivia, y el 2010 cambia su denominación a Gerencia Nacional de Recursos Evaporíticos (GNRE) de Bolivia vigente hasta la fecha.

Es así como la GNRE, se consolida como entidad estatal responsable de la industrialización de los recursos evaporíticos, desarrollando los procesos químicos hasta la obtención del Carbonato de Litio y Cloruro de Potasio. Actualmente está en la etapa final de la implementación de la Planta Piloto para la producción del Cloruro de Potasio, misma que iniciará su producción a escala moderada en los primeros meses del siguiente año, hasta alcanzar una producción industrial de 1.000 toneladas mes de KCl y 40TM/mes de Li_2CO_3.

El Impuesto al Valor Agregado será pagado por compradores de mineral:

"Tasa cero" para las cooperativas mineras

"Este fue un trabajo conjunto con el conocimiento de ustedes, con la conciencia social que tienen nuestros dirigentes nacionales y departamentales de las cooperativas es posible acordar beneficios sociales con el gobierno nacional", dijo el presidente Evo Morales.

Dando cumplimiento al compromiso realizado, el presidente del Estado Plurinacional, Evo Morales Ayma, promulgó el pasado jueves 17 de noviembre la Ley de Régimen de Tasa Cero en el Impuesto al Valor Agregado (IVA), para venta de Minerales y Metales, que beneficiará a más de 1.000 cooperativas asentadas a nivel nacional.

En la oportunidad de la promulgación de la Ley, el mandatario señaló que esta disposición obedece a la política de apoyo al sector minero cooperativo, en el marco de la premisa de gobernar obedeciendo al pueblo.

"Este fue un trabajo conjunto con el conocimiento de ustedes, con la conciencia social que tienen nuestros dirigentes nacionales y departamentales de las cooperativas es posible acordar beneficios sociales con el gobierno nacional", aseguró el Presidente Evo Morales.

La Ley aprobada permite agilizar el proceso de comercialización y evitar que los mineros cooperativistas paguen el Impuesto al Valor Agregado (IVA), tal como lo venían haciendo en la venta de sus minerales. Este pago correrá a cargo de los compradores, es decir los intermediarios de minerales que pueden ser también los ingenios.

En el acto, el ministro de Economía y Finanzas, Luis Arce Catacora, explicó que la norma tiene como primer componente la tasa cero en la primera etapa de comercialización, es decir, en la venta primaria del productor, y en la segunda etapa corre la facturación y todo el proceso del IVA como está establecido en las normas vigentes.

"Antes, algunos intermediarios abusaban de nuestros compañeros cooperativistas en la etapa de comercialización, hoy no volverá a repetirse y si se repite será sancionado con multas progresivas", dijo Arce.

Indicó que dichas multas progresivas se calcularán en base al valor del mineral que vaya por encima de las 10.000 Unidades de Fomento a la Vivienda (UFV) y la pena de cárcel de tres a seis años.

Ambulancias y Radios mineras

En el mismo acto, el presidente Evo Morales entregó tres ambulancias a los cooperativistas mineros del departamento de La Paz y anunció la próxima instalación de dos radioemisoras en regiones mineras, en el marco del acceso a la información.

"He visto una enorme necesidad en las cooperativas mineras de La Paz por eso hoy estamos dotando de ambulancias para el departamento de La Paz. Esperamos aumentar para otros sectores mineros para que puedan ayudar al Gobierno a resolver los problemas de salud", señaló.

El Jefe de Estado manifestó su deseo de implementar políticas de desarrollo por lo que el Gobierno, dijo, está en la etapa de garantizar financiamiento para distintos programas.

En esa línea, anunció que el Ejecutivo garantizará la implementación de dos emisoras para las cooperativas mineras de Bolivia.

"Es necesario para comunicarnos y estar bien informados, por eso dotamos de sistemas de comunicación para el bien de nuestras bases y del pueblo boliviano", indicó.

El presidente Evo Morales firma la Ley por la cual se libera del pago del IVA a las cooperativas mineras

Préstamos en mejores condiciones económicas:

FOFIM financia a las cooperativas mineras

Eugenio Mendoza director de FOFIM

Mejora los requisitos para la obtención de créditos de manera ágil para la compra de maquinaria y equipos mineros.

El Fondo de Financiamiento para la Minería (Fofim), a la cabeza de su director ejecutivo, Eugenio Mendoza Tapia, promueve nuevas condiciones de financiamiento para facilitar el acceso al crédito de las cooperativas con la creación de instrumentos que simplifican el trámite.

Hasta la fecha, el FOFIM financió proyectos por un monto de Bs. 91.008.239 distribuidos en los proyectos presentados por las cooperativas mineras. De este monto, la Central Integral de Comercialización de Minerales de las Cooperativas Mineras (Comermin) recibió Bs. 86.853.794, la Cooperativa Minera Aurífera Tipuani Ltda. Bs.2.054.618. y la Cooperativa Minera Aurífera 16 de Julio Ltda. Bs.2.099.826.

La recuperación del financiamiento otorgado a los beneficiarios es de Bs.7.603.912 en capital y Bs.3.916.905 intereses.

Los requisitos vigentes para financiar la compra de maquinaria, equipos y/o insumos son exigentes. Para agilizar los trámites se obtendrá información básica que permita el acceso a dos modalidades, la primera hasta un monto de Bs. 350.000 Bs, y la segunda entre 350.001 hasta 700.000 Bs, y para montos mayores la previa elaboración de Proyecto a Diseño Final.

La Cooperativa Minera Santa Fe Ltda. se beneficiará con un monto de Bs. 436.461., para invertir en el desagüe de los niveles -75 y -108, los mismos que se encuentran inundados desde el año de paralización de actividades de la COMIBOL (1993). Las reservas de minerales complejos y de estaño existentes en estos niveles permitirán mantener, mejorar y garantizar las operaciones de la cooperativa. Este préstamo fue aprobado por el Directorio del Fofim el 31 de octubre.

Se encuentra en trámite el financiamiento a la Cooperativa Minera Aurífera Litoral Ltda., destinado a la compra de maquinaria y equipo para desarrollar el cuadro Ancotay, que facilitará la explotación de veneros auríferos, este financiamiento es de Bs. 2.097.374,00.

Para ampliar la cobertura en la comercialización de minerales por la Comermin, se está trabajando en la ampliación del financiamiento para darle mayor capacidad de compra en la comercialización de complejos con un financiamiento de $us 12.000.000. Del mismo modo se ampliará la capacidad de compra de oro con un monto de $us 4.500.000. La iniciativa nace en atención a la Ley 175, que autoriza al Banco Central de Bolivia a comprar oro producido por los cooperativistas.

Entrevista a Saturnino Ramos Achacollo:

La minería chica sobrevive a las crisis

"El minero chico emprende con su cateador explorando y si encuentra un recurso mineral empieza a explotar y si el yacimiento es muy bueno se convierte en minería mediana y luego minería grande como San Cristóbal que es una agrupación de varias minas chicas que fueron exploradas".

Los mineros chicos, junto a las cooperativas mineras, soportaron las duras crisis de la minería mundial y no abandonaron su fuente productiva. Hoy están presentes mediante sus cámaras departamentales y regionales sobre todo en el occidente boliviano. La minería chica, es uno de los sectores productivos reconocidos por la anterior y la nueva Constitución Política del Estado. En el contexto internacional "es una verdadera posibilidad de desarrollo minero exitoso".

Para el presidente de la Cámara Nacional de Minería (CANALMIN), Saturnino Ramos Achacollo, la organización que aglutina a los mineros chicos de Bolivia fue fundada en 1953, después de la revolución nacional. "Antes existía una asociación y agrupaciones departamentales. Con el Decreto del 53 se incorporaron a la Cámara Nacional de Minería y las cámaras departamentales y regionales. Algunos se convirtieron en mineros medianos, otros en cooperativistas".

Pero ¿Qué es un minero chico? "El minero chico es el inicio de la actividad minera. El minero chico emprende con su cateador explorando y si encuentra un recurso mineral empieza a explotar y si el yacimiento es muy bueno se convierte en minería mediana y luego minería grande como San Cristóbal que es una agrupación de varias minas chicas que fueron exploradas y tienen una diseminación con alto contenido de mineral complejo (zinc, plomo, plata)", afirma Saturnino Ramos.

Apoyo del Estado

El presidente de CANALMIN describe "la minería chica es un emprendimiento unipersonal o de persona natural o societaria que opera de acuerdo a la riqueza mineral que generalmente en Bolivia está diseminada, nuestros yacimientos son filonianos y se presta para nuestros emprendimientos, pero necesitamos tecnología".

¿En cuanto a capital, necesitan mucho dinero? "No, para un minero chico suficiente es un cateador, sus pequeños recursos y si se encuentra el mineral empezamos a explotar. A veces tenemos que empeñar nuestra casita o algún bien que tenemos para producir mineral, por eso, necesitamos que también el Estado nos ayude en fortalecer nuestro FAREMIN (Fondo de Apoyo a la Minería Chica)", dijo Ramos, quien reconoce que el desaparecido Banco Minero fortaleció el capital del sector.

Con nostalgia, Saturnino Ramos señala que antes de 1985 se tenía registrado a seis mil mineros con operación propia y con yacimientos. "Actualmente estamos trabajando tres mil mineros chicos que estamos en operación. Si hubiera seguridad jurídica y no hubiese avasallamientos de los comunarios llegaríamos a cuatro mil", declaró.

Asegura que son cerca de 150 minas o yacimientos avasallados. Consultado si esas minas cuentan con la licencia ambiental y social (consulta previa) respondió: "Muchos de ellos han cumplido". Reiteró que los operadores son legales y pagan sus patentes, esperando que la nueva Ley Minera tenga artículos que garanticen su trabajo.

La Minería chica explota en su generalidad los minerales tradicionales: estaño, plomo, plata zinc. Entre los personajes que identifican como valientes productores del sector, Saturnino Ramos reconoce a Paulino Pari de arrendatario llegó a ser concesionario en Monte Blanco. Hugo Campos, Isaac Espada que murió a los 92 años.

"Tenemos cinco cámaras departamentales en La Paz, Oruro, Cochabamba, Potosí y Santa Cruz. Tenemos tres regionales en PotosÍ: Tupiza, Uncía, Uyuni. Teníamos una Cámara en Chuquisaca y hoy tenemos 150 socios que tienen que reorganizar su cámara y actualizar la parte de trabajo", dijo el presidente de CANALMIN, quien expresó a Bocamina que la minería chica es la pionera de la minería de Bolivia.

Mujeres socias de cooperativas que trabajan en Llallagua:

Tendrán una planta de concentración

La discriminación a las socias, generalmente viudas de socios mineros, es otro factor que impide que desarrollen un mejor trabajo, no tienen acceso a interior mina donde las vetas son más ricas y la productividad elevada.

Alrededor de 52 familias de la Asociación de Socias Cooperativistas Llallagua, se beneficiaran con la instalación de la Planta de Concentración de Minerales, en el municipio de Llallagua del Departamento de Potosí, cuya inversión es de Bs. 863.964.

Las entidades involucradas en este proyecto son la Alcaldía Municipal de Llallagua, Gobernación de Potosí, Federación Regional de Cooperativas Mineras del Norte Potosí y EMPLEOMIN, dependiente del Ministerio de Minería y Metalurgia.

Con la instalación de la Planta de Concentrado de Minerales de Estaño, el Proyecto de Apoyo a la Mejora de las Condiciones de Trabajo y a la Generación de Empleos en las Áreas de Bolivia "EMPLEOMIN", pretende incrementar la producción, la productividad del trabajo, la seguridad industrial y los ingresos de las socias cooperativistas mediante la puesta en marcha de esta planta que estará bajo la administración de las mismas socias.

Discriminación

Actualmente las socias cooperativistas realizan un trabajo sacrificado, exigente en esfuerzo físico, a la intemperie, generando polvo, provocando heridas, enfermedades y sin ningún tipo de protección. A esto se debe sumar la baja productividad y reducida recuperación de mineral (20%), acopio manual y concentración artesanal, comercialización al por menor y en forma individual, derivando en la dependencia de las comercializadoras quienes pagan bajos precios por el mineral entregado.

La discriminación a las socias, generalmente viudas de socios mineros, es otro factor que impide que desarrollen un mejor trabajo, no tienen acceso a interior mina donde las vetas son más ricas y la productividad elevada.

El proyecto está orientado a proponer procesos eficientes de concentración gravimétrica, que satisfaga no solamente criterios tecnológicos de flexibilidad y eficiencia de operación, sino también los económicos, sociales y de cuidado al medio ambiente. La operación minera que realizan las componentes de la asociación es artesanal y semi-mecanizada y la pretensión es solucionar lo técnico, económico, social y el medio ambiente.

Toma en cuenta también la preservación y mitigación ambiental con la construcción de un dique de colas provisional, para luego usar el dique integral que construirá el proyecto EMPLEOMIN.

Zona del proyecto

Las cooperativas mineras tienen sus propias características sociales y explotan concesiónes otorgadas por el Estado (COMIBOL).

Una de las principales características socioeconómicas de la zona del proyecto, gira en torno a la explotación del estaño y en menor escala del zinc, plomo y plata a cargo de las cooperativas que operan en el municipio de Llallagua.

También existe producción agrícola. Los principales actores de esta actividad son los ayllus Chullpa y Sikuya, asentados en territorios fuera de LLallagua. Las comunidades reclaman por la contaminación minera en sus áreas de cultivo.

El destino de la producción agrícola es el autoconsumo, la semilla de la próxima siembra y una pequeña porción para la venta o trueque. Los productos que cultivan, especialmente el Ayllu Chullpa, son papa, cebada, trigo y oca.

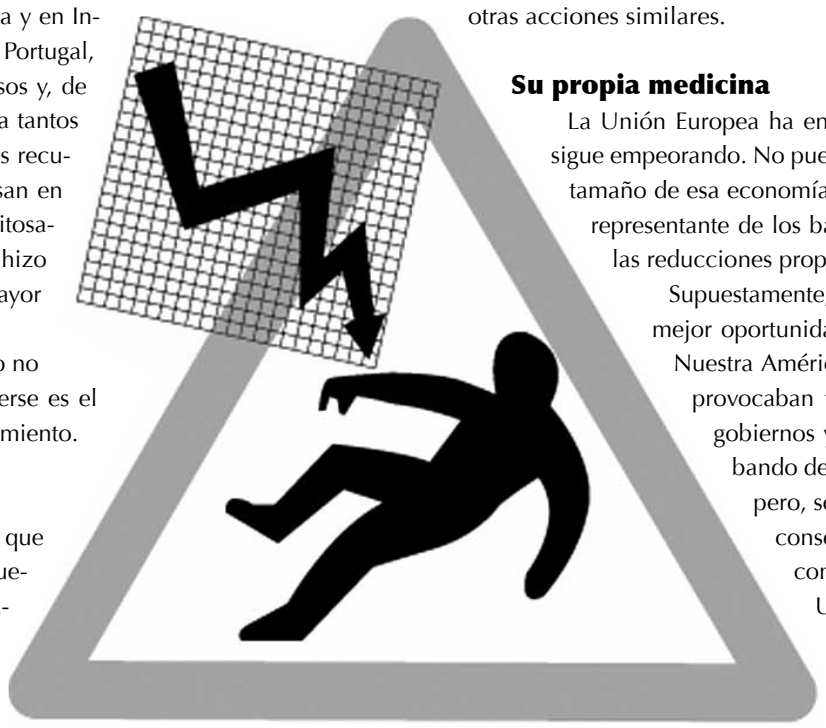
Lectura necesaria para comprender la crisis del capitalismo

En buenas cuentas y en una sola frase: el capitalismo no es serio, no puede serlo, porque la forma de enriquecerse es el engaño, es la especulación, es el derroche y el endeudamiento.

No hemos tenido que esforzarnos nada para comprender la crisis, pues ésta se ha mostrado en toda su realidad: el enriquecimiento más allá de lo que necesitamos para satisfacer el vivir bien, ha sido la base para conformar las sociedades derrochadoras. De la modesta motoneta con la que Italia comenzó su reconstrucción al finalizar la Segunda Guerra Mundial, en rápida secuencia pasaron al auto deportivo con claxon que modulaba una música provocativa.

Alemania se mantuvo cautelosa con el mismo modelo de Volkswagen pero finalmente se encandiló con el derroche. Lo mismo pasó en Francia y en Inglaterra. Los países pobres del viejo continente (España, Portugal, Grecia, entre otros) no tuvieron tiempo de dar esos pasos y, de la noche a la mañana, compraron y echaron a la basura tantos teléfonos celulares, que se pudo hacer grandes negocios recuperando los pocos gramos de metales nobles que se usan en su fabricación. En la nórdica Finlandia, una empresa exitosamente dedicada a la fabricación de pasta de celulosa, hizo cálculos y se transformó, en menos de un año, en la mayor productora de teléfonos celulares; es la empresa Nokia.

En buenas cuentas y en una sola frase: El capitalismo no es serio, no puede serlo, porque la forma de enriquecerse es el engaño, es la especulación, es el derroche y el endeudamiento.



Ilusiones

Esto es lo que está sucediendo en toda Europa. Es lo que ocurre en Estados Unidos de Norteamérica. Es lo que puede ocurrirnos a nosotros si pensamos que podemos organizar un capitalismo en serio. Simplemente esa ilusión no existe, como tampoco existe la economía social de mercado. El capitalismo debe producir plusvalía y más plusvalía y más plusvalía. Es como un juego de ruleta en el que ganas y ganas y ganas, hasta que pierdes. Como un jugador vicioso, el capitalismo no puede detenerse a tiempo y sigue derrochando hasta que se produce la crisis. Quien crea que puede manejar el capitalismo y organizarlo en planes racionales, no tiene ninguna posibilidad. Veamos lo que está sucediendo en la Unión Europea.

Llega a ser vergonzoso el gesto prepotente de los dueños de la Unión Europea, los gobiernos de Alemania y Francia, que exigieron la renuncia del primer ministro griego como condición para entregar la última parte del crédito de salvamento que le otorgan a ese país quebrado por la economía del derroche.

Por eso, ya no sorprende que el mismo Silvio Berlusconi, premier de Italia, debiera salir para dar paso a un equipo capaz de obedecer fielmente los dictados de la política anti-crisis que se aplica en la UE, pese a los varios fracasos que ha tenido hasta ahora. Esa política es tan simplista, que raya en el ridículo: otorgar un crédito para cumplir con las obligaciones financieras, previo compromiso de aplicar un plan de reducción de gastos. No se reducen los gastos militares, pues afectaría el gran negocio internacional. Se reducen los empleos, se recortan las rentas y se imponen multas a la pobreza. Aunque parezca una exageración, esto es lo que significa eliminar la renta que recibían los desocupados y otras acciones similares.

Su propia medicina

La Unión Europea ha entregado dos paquetes de créditos a Grecia y la crisis sigue empeorando. No puede solucionar el problema en Italia con créditos, por el tamaño de esa economía. No obstante el nuevo premier italiano, Mario Monti, representante de los banqueros, ha comprometido que su gobierno aplicará las reducciones propuestas por los dueños de la UE.

Supuestamente, la reducción del gasto público debe resultar en una mejor oportunidad para el capital privado. Esta receta la aplicaron en Nuestra América durante muchos años. Los continuos desastres que provocaban tales planes, eran atribuidos a la incapacidad de los gobiernos y a la ignorancia de nuestros pueblos. Hoy están probando de su propia medicina y siguen acusando a los gobiernos pero, sobre todo, a los pueblos que se niegan a cargar con las consecuencias del derroche. ¡Que paguen los ricos!, es la consigna de los indignados que se ha replicado en toda la Unión Europea y aún en Estados Unidos. ¿Qué puede faltar para que se den cuenta que el mundo no puede seguir soportando su modelo?

Hasta ahora, Alemania y Francia aparecen como los rectores de la receta que, a rajatabla, están aplicando en todos los países. ¿Cuándo les tocará a ellos mismos? La deuda de Alemania, en relación a su producto interno, es superior a la que tiene Italia en este momento. ¿Cómo es que no se declara en crisis?, porque tiene la sartén por el mango. Alemania, y posiblemente Francia, tiene un plan alternativo para salvar a unos cuantos países de esa Unión Europea en desintegración. En un momento dado, cuando la situación se agrave como sucederá sin duda, se declarará la desaparición del euro como moneda continental y se retornará a las monedas nacionales. Se sabe que Alemania, por ejemplo, tiene ya impresa la edición post-euro del marco alemán.

En cuanto a nuestra América, habrá que hacer, más adelante, otro análisis de situación.

Camino a la consulta previa

A partir de la vigencia de la Constitución Política del Estado, en febrero de 2009, los tratados y convenios internacionales ratificados por la Asamblea Legislativa Plurinacional, que reconocen los derechos humanos, prevalecen en el orden interno, lo que obliga a Bolivia cumplir con compromisos internacionales adquiridos, como es la aplicación del Convenio 169 de la OIT sobre Pueblos Indígenas y Tribales en Países Independientes.

Bolivia, mediante el decreto supremo 1257, ratificó el convenio; éste promueve la plena efectividad de los derechos sociales, económicos y culturales, el respeto de la identidad social y cultural, costumbres y tradiciones e instituciones, además -lo más importante- induce a realizar consultas mediante las respectivas instituciones representativas, cada vez que se prevean medidas legislativas o administrativas susceptibles de afectarles directamente.

El único país latinoamericano que cuenta con una Ley del Derecho a la Consulta Previa a los Pueblos Indígenas u Originarios, es Perú y que actualmente se encuentra en puertas de la aprobación de la respectiva reglamentación.

En Bolivia, ningún gobierno del pasado se preocupó por una Ley General de Consulta Pública, incluyendo reglamentos específicos, aplicable a las diferentes áreas de producción.

El Ministerio de Minería y Metalurgia viene elaborando el Reglamento de Consulta Pública, que permita a las empresas mineras estatales, privadas y cooperativistas participar en la consulta previa con transparencia, buena fe e información apropiada.

La norma de la consulta no debería ser interpretada de manera confusa por parte de los pueblos indígena originario campesinos y por ello los resultados deben ser, siempre, de consenso; y en caso de una consulta negativa al interés nacional, ésta no puede tener carácter vinculante, porque el Estado tendrá la última respuesta en consulta con el pueblo en general.

La consulta previa no se circunscribe a los actores del Convenio 169, sino también -y dependiendo de la región y el tipo de proyecto minero- es extensivo a las comunidades interculturales y habitantes aledaños a poblaciones o ciudades susceptibles de ser afectados por la minería.

Los operadores mineros tienen que socializar permanente con la comunidad, adecuándose a los usos y costumbres característicos del lugar, respetando la estructura orgánica de los grupos humanos afectados por el emprendimiento minero e incluyéndoles en el proceso. El éxito de cualquier proyecto minero dependerá de este tratamiento recomendado.

Su territorio alberga plata, plomo, zinc, estaño, oro y otros minerales:

El potencial mineralógico de Potosí

El Servicio Nacional de Geología y Técnico en Minas desplegó un amplio estudio científico que determinó la riqueza mineral del tradicional departamento minero. Potosí seguirá siendo una importante fuente de ingresos económicos para Bolivia.

El departamento de Potosí tiene yacimientos metalíferos, así como de rocas y minerales industriales, según confirman estudios e investigaciones realizados por el Servicio Nacional de Geología y Técnico en Minas (Sergeotecmin), dependiente del Ministerio de Minería y Metalurgia.

De acuerdo con los datos de Sergeotecmin, Potosí cuenta con más de 939 depósitos de plata, estaño, zinc, plomo, antimonio, cobre, bismuto, wolframio y en menor proporción oro. Menciona, por ejemplo, que el Cerro Rico de Potosí contiene estaño, plata, Llallagua estaño, San Cristobal zinc-plata-plomo, Colquechaca polimetálico, Chorolque polimetálico, Chilcobija antimonio, Pulacayo zinc, plata, Porco polimetálico, San Vicente plata, zinc, cobre.

Hoy se desarrollan importantes proyectos mineros como Amayapampa con la producción de oro, Lipeña; La Mosa, oro, plata, cobre; Mallku Khota, plata, indio, oro; Colavi, plata, zinc, estaño; Carma, oro, antimonio y Pueblo Viejo, oro, wolfrang.

Existen otros prospectos con minerales estratégicos como selenio en el norte de Colquechaca y al sudeste de Porco, en la Mina Dragón.

Los principales proyectos ejecutados en el departamento de Potosí, corresponden al año 1970 – 1971 con el Proyecto Lípez (Geobol – Comibol) y en el año 1993, Geobol con la Cooperación técnica alemana realizó un estudio sistemático para la prospección y exploración de metales básicos y preciosos en el departamento sobre un área de 25 km².

Minerales y rocas industriales

Dentro de estos recursos está presente el gran Salar de Uyuni con contenidos muy importantes de litio.

También existe arcilla (caolín) que se caracteriza por su plasticidad; además de ser refractaria y se aplica en la construcción, por ser materia prima en la fabricación de cemento y cerámica. Se localiza en las zonas de Tarapaya, Aroifilla, Chaunaca, Churquipampa y Pecataya.

En Potosí, el yeso está en los sedimentos rojos de las regiones de Chaunaca, Aroifilla y Tarapaya. Otras localidades donde se halla son La Palca y Churquipampa, cerca de Yura.

Los depósitos calcáreos se ubican en la zona de Tarapaya, Miraflores, Aroifilla, Toro Toro en el sinclinal de Quiburi, Chita, Piedra Blanca, Agua Dulce; además de Karapampa, Payrumani, Colchaje, Mulasi, Olleria, Tika Tika, Totora K y Cerdas. Depósitos de manganeso, travertino, etc. se presentan en la parte central del departamento.

Prospección de minerales radioactivos (Distrito Cotaje - Coroma)

Apoyo técnico a cooperativas mineras

Para coadyuvar a la reactivación minera en el Estado Plurinacional de Bolivia, durante esta gestión se ha realizado el apoyo técnico a dieciséis cooperativas que se localizan en las provincias de Sud Lípez, Nor y Sud Chichas, Chayanta y Quijarro del departamento de Potosí. Para la Cooperativa 10 de Noviembre que opera en el Cerro Rico de Potosí, a partir de la asistencia técnica se ha elaborado un Perfil de Proyecto para la prospección y exploración de estructuras mineralizadas de plata, plomo, zinc en los Cerros Huacajchi Chico y Grande.

Convenio Interinstitucional

A través de un Convenio Marco entre Sergeotecmin y la Gobernación de Potosí se efectúan varios proyectos: Clasificación de Cuerpos de Agua superficial en la cuencas de San Juan del Oro y Pilcomayo, Prospección y Exploración Geológica en áreas libres de los Distritos de Andacaba – Kumurana – Tollojchi y la Prospección y Evaluación de minerales radioactivos en áreas libres del distrito de Cotaje – Coroma. Además de la cuantificación de reservas y recursos calcáreos y yesíferos en la región de Coroma.

Sergeotecmin y la Universidad Autónoma Tomás Frías han suscrito un Convenio de Cooperación Interinstitucional, por lo que cuatro egresados de la Carrera de Ingeniería Geológica, realizan investigaciones mediante tesis de grado, principalmente en Geología Económica.

Durante la presente gestión también se suscribió con la Cooperativa Minera Colquechaca y otros.

En COMIBOL

Sergeotecmin ha ejecutado estudios geológicos mineros en las concesiones de Comibol: Ubina, Turqui, Pampa Grande, Tasna, Malmisa, San Martín, Salinas de Garci Mendoza y Colavi –Machacamarca.

Información geológica – minera

Estos datos están disponibles en el Centro de Documentación de Sergeotecmin. Se cuenta con el Mapa de Áreas Prospectivas para Yacimientos Metalíferos donde se incluyen por lo menos 156 áreas prospectivas, así como el Mapa de Depósitos Metálicos que identifica por lo menos 500 depósitos metalíferos, donde se menciona el tipo y tamaño del depósito y otras características.

Acopio de travertinos tipo Onix (Nor Lipez)

Alteración hidrotermal (Mina Chorolque)

Potosí se convertirá en la capital metalúrgica de Bolivia

El Gobierno de la Revolución Democrática y Cultural del presidente Evo Morales cambia el rumbo de la historia de Karachipampa:

- 1976, gobierno de Hugo Bánzer: la Sociedad Mixta ENAF – COMIBOL comienza la instalación de la Fundición de Plomo-Plata en la zona de Karachipampa y de hornos con una capacidad de 30.000 toneladas anuales de plomo y de 200 toneladas de plata.
- 1978, la Sociedad Accidental ENAF-COMIBOL firma un contrato con un Consorcio transnacional para el diseño de la fundición y refinación del Complejo Metalúrgico de karachipampa para el tratamiento de concentrados, complejos de Plomo y Plata procedentes de diversas minas bolivianas y suministro de equipos.
- 1979, comienza la fase de ejecución del proyecto.
- 1982, el gobierno de Hernán siles Suazo inaugura las primeras cinco naves que servirían para la recepción de concentrados de Karachipampa.
- Enero de 1984, la planta de Karachipampa quedó concluida.
- 1987, sus 560 trabajadores son despedidos paulatinamente.
- Enero de 2011, el gobierno de Evo Morales Ayma recupera la Planta de Karachipampa de manos de una empresa privada transnacional, por incumplimiento de contrato.

Hoy, la COMIBOL garantiza con inversión y sacrificio de sus técnicos y trabajadores la rehabilitación de Karachipampa, la más importante de Bolivia:

- ✓ Técnicos extranjeros y bolivianos que participaron en el montaje de la planta trabajan juntos para sacar adelante el proyecto.
- ✓ La COMIBOL invertirá los recursos económicos que sean necesarios para garantizar el funcionamiento de la planta hasta mediados del 2012.
- ✓ Karachipampa recuperará en la fundición otros minerales como plata, oro, cobre, bismuto, estaño, arsénico y otros.
- ✓ La planta generará una importante cantidad de empleos directos e indirectos en Potosí.
- ✓ Las regalías mineras mejorarán los ingresos de Potosí.
- ✓ El cuidado del medio ambiente es prioridad para la COMIBOL.

Potosí demostrará al mundo que Bolivia puede procesar todos sus minerales con soberanía y puede obtener mayores utilidades de sus exportaciones de concentrados.

Luchamos por una Bolivia grande, digna, soberana y productiva...

COMIBOL BOLIVIA